

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	3
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe und Abkürzungen	7
3.1 Begriffe	7
3.2 Abkürzungen	7
4 Anwendbarkeit.....	8
5 Störfestigkeitsprüfungen und -grenzwerte.....	8
6 Störaussendungsmessungen und -grenzwerte.....	8
6.1 Allgemeines	8
6.2 Störbeeinflussung auf Telekommunikationsleitungen außerhalb der Bahn.....	9
6.3 Elektromagnetische Störstrahlung	9
Anhang A (informativ) Störwirkung auf Telekommunikationsleitungen	13
A.1 Oberschwingungen im Traktionsstrom.....	13
A.2 Definition des psophometrischen Stroms.....	14
A.3 Grenzwerte und Prüfbedingungen	14
A.4 Messung des psophometrischen Störstroms	15
A.5 Berechnung des gesamten psophometrischen Stromes eines Zuges.....	15
Anhang B (normativ) Gestrahlte elektromagnetische Störgrößen – Messverfahren.....	17
B.1 Zweck	17
B.2 Messeinrichtung und Messverfahren	17
Anhang C (informativ) Abstrahlungswerte für den unteren Frequenzbereich	18
Anhang ZZ (informativ) Zusammenhang mit Grundlegenden Anforderungen von EU-Richtlinien	20
Literaturhinweise.....	21
Bilder	
Bild 1 – Grenzwerte für die Prüfung im Stillstand (Quasispitzenwert, 10 m).....	11
Bild 2 – Grenzwerte für die Prüfung bei langsamer Fahrt (Spitzenwert, 10 m).....	12
Bild C.1 – Abstrahlungswerte für stehende Bahnfahrzeuge.....	18
Bild C.2 – Abstrahlungswerte für langsam fahrende Bahnfahrzeuge.....	19
Tabellen	
Tabelle B.1 – Leitfaden für die Prüfung	17